

*Nazwa inwestycji: KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W GOSTYNIU*

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
ST-01.05 ROZBIÓRKI

KOD CPV 45 110000-1

Spis treści

1 WSTĘP .....	2
1.1 Przedmiot ST.....	2
1.2 Zakres stosowania ST.....	2
1.3 Zakres robót objętych ST.....	2
1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót .....	2
2 MATERIAŁY .....	2
3 SPRZĘT.....	2
4 TRANSPORT .....	3
4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	3
4.2 Wymagania szczegółowe dotyczące przewozu po drogach publicznych.....	3
5.1 Roboty przygotowawcze .....	3
6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	3
7. OBMIAR ROBÓT .....	4
7.1 Ogólne zasady obmiaru robót .....	4
7.2 Jednostka obmiarowa.....	4
8. ODBIÓR ROBÓT .....	4
8.1 Ogólne zasady odbioru robót .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	4
9.1 OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY ROZLICZENIA ROBÓT.....	4
10 DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	4
10.1 Rozporządzenia.....	4
10.2 Inne dokumenty i instrukcje.....	4

## 1 WSTEP

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie burzenia (rozbiórek i usuwania gruzu).

### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

### 1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja: obejmują wszystkie czynności związane z rozbiórką elementów żelbetowych i murowych.

Do wykonania robót budowlanych podstawowych niezbędne są następujące roboty tymczasowe:

- prace pomiarowe i pomocnicze,
- oczyszczenie demontowanych elementów,
- transport wewnętrzny materiałów z rozbiórki i usunięcie ich na zewnątrz obiektów,
- niezbędne rozdrabnianie, segregowanie, sortowanie i układanie materiałów z rozbiórki,
- przecinanie elementów metalowych wraz z obsługą sprzętu do przecinania,
- składowanie na poboczu materiałów z rozbiórki, oczyszczenie ich, segregowanie, pryzmowanie lub układanie w stosy,
- zabezpieczenie innych obiektów przed zniszczeniem (w miejscach zagrożenia),
- utrzymywanie w stanie przejezdnym dróg dojazdowych, oraz prace towarzyszące:
- geodezyjne wytyczanie,
- załadunek i transport materiałów z rozbiórki i gruzu na miejsce składowania (wybrany przez Wykonawcę), wyładunek w miejscu składowania,
- zabezpieczenie odciętych końcówek istniejących instalacji przed zanieczyszczeniem, - opłaty za składowanie gruzu na składowisku odpadów, - uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

Materiały rozbiórkowe, nie nadające się do wykorzystania Wykonawca odwiezie na składowisko odpadów.

Wykonawca prac rozbiórkowych przed przystąpieniem do ich realizacji przedstawi Inżynierowi i uzgodni z nim harmonogram prac rozbiórkowych oraz przedstawi umowę w zakresie odbioru materiałów rozbiórkowych z odbiorcą, na czas trwania Kontraktu.

## 2 MATERIAŁY

Wykonawca ma obowiązek dostarczyć inwestorowi wszystkie dokumenty związane z utylizacją materiałów wymagane stosownymi przepisami i rozporządzeniami.

## 3 SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do tego robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod

względem typów i ilości wskazaniom zawartym w projekcie technologicznym oraz projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez inspektora Nadzoru. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST wskazaniach Inspektora w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopię dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jeżeli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora Nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

#### 4 TRANSPORT

##### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczą ce transportu podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 4

##### 4.2 Wymagania szczegółowe dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Zgodnie z technologią założoną do transportu proponuje się użyć takich środków transportu, jak:

samochód skrzyniowy,  
samochód  
samowyładowczy,  
ciągnik kołowy,  
przyczepa skrzyniowa.

#### 5 WYKONANIE ROBOT

##### 5.1 Roboty przygotowawcze

Wymagania dotyczące wykonania robót są następujące:

- prace geodezyjne związane z wyznaczeniem zakresu robót i obiektu,
- prace geotechniczne w zakresie kontroli zgodności warunków istniejących z Kontraktem,
- roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie, przy użyciu narzędzi pneumatycznych, przez rozkuwanie lub zwalanie,
- elementy żelbetowe należy rozbijać za pomocą narzędzi pneumatycznych, przecinając zbrojenie palnikiem acetylenowo-tlenowym,
- zwalanie ścian metodą podcinania lub podkopywania jest zabronione,
- elementy konstrukcji stalowych należy przecinać palnikiem acetylenowo-tlenowym,
- nie można prowadzić rozbiórki elementów konstrukcyjnych jednocześnie na kilku poziomach,
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy odłączyć instalację elektryczną, wodociągową i inne,
- nie należy prowadzić robót rozbiórkowych na zewnątrz w złych warunkach atmosferycznych: w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów,
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,

- zabezpieczenie lub usunięcie istniejących urządzeń technicznych uzbrojenia terenu,
- zabezpieczenie obiektów chronionych prawem,
- roboty należy prowadzić tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu, oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało nieprzewidzianego upadku lub przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji,
- znajdujące się w pobliżu rozbieranych obiektów urządzenia i budowle należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

#### 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBOT

Na materiały wywiezione do składowania lub utylizacji Wykonawca ma obowiązek dostarczyć inwestorowi odpowiednie zaświadczenia z miejsca ich składowania lub utylizacji.

#### 7. OBMIAR ROBOT

##### 7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podana w ST „Wymagania ogólne” pkt 7

##### 7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 m<sup>3</sup>, 1 m<sup>2</sup>, m, t lub kpl.

#### 8. ODBIÓR ROBOT

Jednostką obmiaru jest:

m<sup>3</sup> – rozebranie płyt stropowych, ław fundamentowych, ścian fundamentowych betonowych, ścian murowych, podłoża betonowych, wykonanie wykopów, zasypywanie wykopów, wywóz gruzu,

m – demontaż balustrad, rynien, betek stropowych

m<sup>2</sup> – rozbórka pokrycia dachowego z papy, izolacji styropianu, deskowania dachu, posadzek

szt – demontaże okien, drzwi, krat, drabiny

#### 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

##### 9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 9

#### 10 DOKUMENTY ODNIESIENIA

##### 10.1 Rozporządzenia

- Rozporządzenie Ministra infrastruktury 06.02.2004 roku (Dz.U. Nr. 4Z poz. 401 z poz. zm.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

##### 10.2 Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Robot